

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 22 日 (22.04.2004)

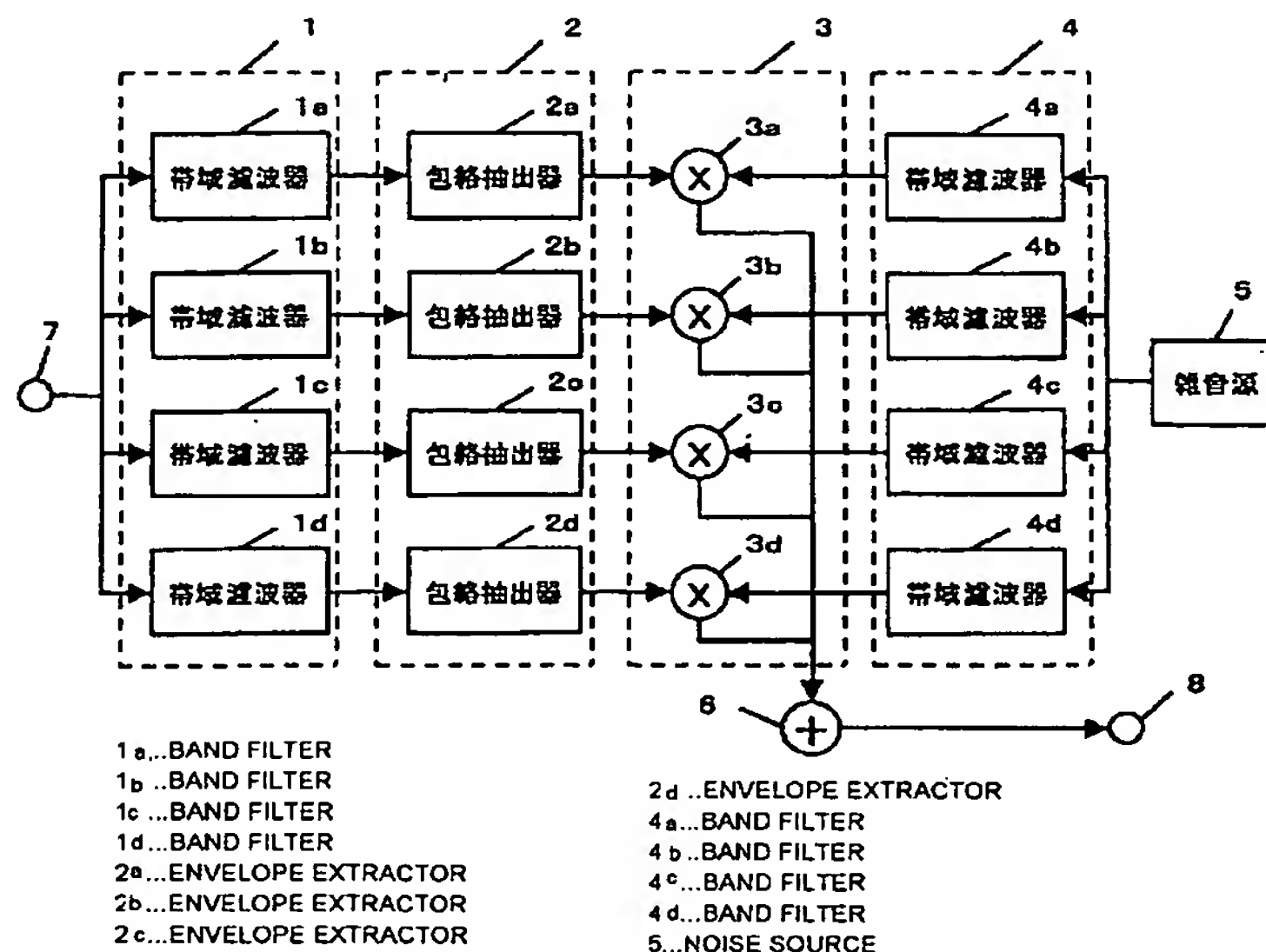
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/034739 A1

- (51) 国際特許分類: H04R 25/00, A61F 11/00 (71) 出願人 および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012801 (72) 発明者: 力丸 裕 (RIKIMARU, Hiroshi) [JP/JP]; 〒606-8107 京都府 京都市左京区高野東開町 1-7-12-505 Kyoto (JP).
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) (74) 代理人: 谷川 英和 (TANIGAWA, Hidekazu); 〒540-0008 大阪府 大阪市中央区大手前 1 丁目 7-3 1 OMMビル 8 階 私書箱 5 3 号 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CN, DE, US.
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2002-297635 2002 年 10 月 10 日 (10.10.2002) JP 添付公開書類:
— 国際調査報告書
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リオン株式会社 (RION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒185-8533 東京都 国分寺市東元町 3-20-41 Tokyo (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HEARING AID, TRAINING DEVICE, GAME DEVICE, AND AUDIO OUTPUT DEVICE

(54) 発明の名称: 補聴器、訓練装置、ゲーム装置、および音出力装置



(57) Abstract: A hearing aid separates at least a part of an input audio signal into one or more band signals to obtain a deteriorated audio signal having a noise, which is heard by a user. Such a hearing aid is expected to activate and train the brain and cure encephalopathy. Moreover, the hearing aid forces the user, i.e., a person having difficulty in hearing, to utilize a healthy brain portion to its maximum so as to recognize the deteriorated audio signal having noise and the other healthy brain portion to compensate the deteriorated audio signal having noise, thereby understanding the meaning of the input audio.

[続葉有]